【 デジタル粘度計DV-ⅢUltra 】

・トルクトランスデューサーで低トルク流域まで精度良く測定できます。
・ EZ-Yieldソフトが標準で付属します。羽根型スピンドル(オプション)を使用して降伏値の測定が可能です。
・ 装置本体で、カッソンやビンガム、パワーローモデル解析が行えます。
・ 温度センサーが標準装備です。
・ Time to Stop機能:測定開始後、設定した時間での粘度値を自動で読み取ります。 非ニュートン流体を再現良く評価できます。
・ Time to Torque機能:設定したトルクに達するまでの時間を計測します。時間とともに硬化するサンプルの評価に有効です。
・ 相互通信ソフトウエア:レオカルク32ソフトウェア(オプション)にて、無段階回転速度切換、測定条件の設定、フローカーブ、温度依存、硬化過程などの測定・解析が行えます。
・ 本体に複数の回転数での測定条件(最大10)をプログラグできます。
・ ディスプレイに粘度値 (cp/mPa.s)、トルク値、スピンドル、回転数、温度、せん断速度、せん断応力を表示します。

	粘度最小	粘度最大	回転速度	速度切換
	cP (mPa.s)	cP (mPa.s)	(RPM)	段数
LV DV-Ⅲ U	1*	6,000,000	0.01～250	2600
RV DV-Ⅲ U	100**	40,000,000		
HA DV-Ⅲ U	200**	80,000,000		
HB DV-Ⅲ U	800**	320,000,000		
5XHB DV-Ⅲ U	4,000***	1,600,000,000***		

*1cp程度のサンプルを測定する場合は、ULアダプターが必要です。LVで標準スピンドル使用時の測定最低粘度は15cPです。
**オプションの低粘度スピンドル(RV/HA/HB-1)が必要です
***ボールベアリングのみ対応します。追加費用が発生致します。

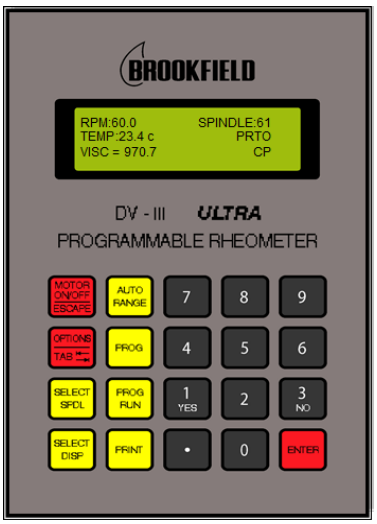
- ◆ 測定結果 :粘度(cP又はmPa.s)、トルク%表示、スピンドル、回転数、温度、せん断速度、せん断応力
- ◆ 測定精度 :フルスケールの±1%
- ◆ 測定再現性 :フルスケールの±0.2%
- ◆ 動作環境・温度 :0～40℃
- ◆ 動作環境・湿度 :20～80%RH(結露のないこと)
- ◆ 電源 :100VAC 50/60Hz
- ◆ 重量 :約11kg
- ◆ 装置寸法 :350×300×400

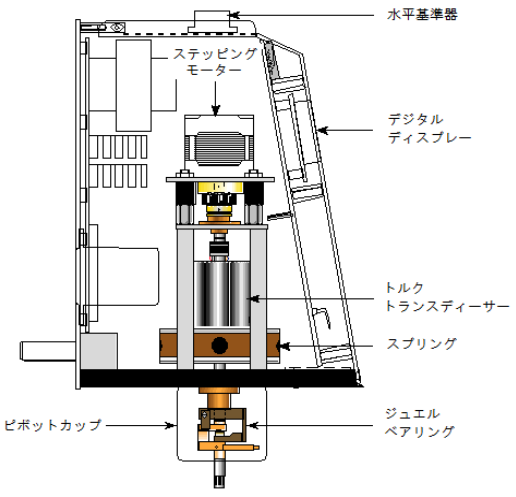
付属アクセサリー

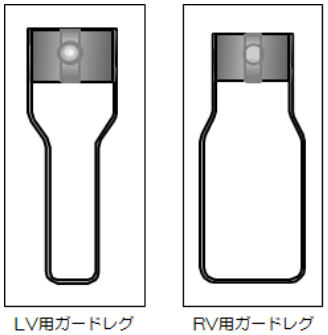
LVスピンドル(SUS302製)×4本又はRV/HA/HBスピンドル(SUS302製)×6本、スタンド、電源ケーブル、取扱説明書、測定条件プログラム用ソフトウエアRheoLoader、降伏値測定ソフトウエアEZ-Yield、RS232ケーブル、キャリーケース

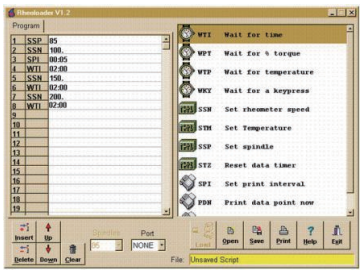
オプション

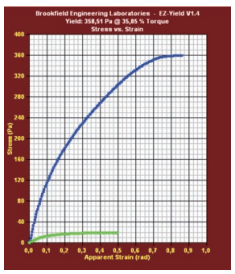
ボールベアリング、EZロック、相互通信ソフトRheocalc32、スピンドル材質(SUS316製、又はTeflon®コート)、サーモセル、少量サンプルホルダー、UL低粘度アダプター、ヘリパススタンド、スパイラルアダプター、DINアダプター、羽根型スピンドル





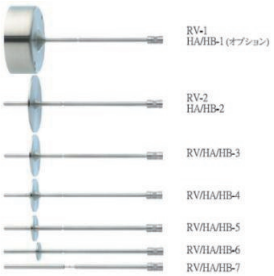






Rheoloaderソフトウエア ＥＺ－Ｙｉｅｌｄソフトウエア

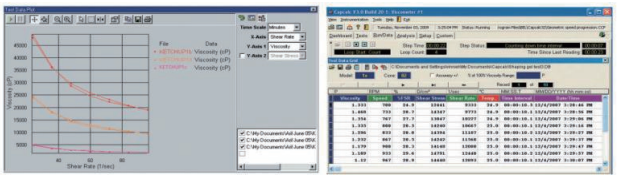
LVスピンドル



RV/HA/HBスピンドル

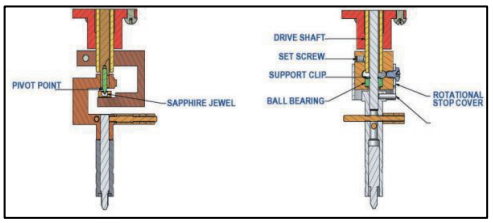
【DV-ⅢUltraオプション 】

その他オプションアクセサリーはアクセサリー一覧のページを参照



相互通信ソフトウエアRheocalc32

EZ ロック（工場オプション



ボールベアリング（工場オプション）
（ボールベアリングLVには対応しません）

【コーンプレート型DV-ⅢUltra 】

御注文時指定下さい

B型粘度計の発展形として開発されたコーンプレート型粘度計では、コーンとカップ間のギャップに設計され、せん断速度が規定されるので、絶対粘度値の測定が可能です。また取扱いサンプル少量で済みます。電流感知式で正確なギャップを簡単に調整できます。

標準構成

- 御指定のコーン（SUS304製） ×1
- カップ（SUS304製） ×1
- 電流検知式ギャップ調整 ×1

オプション

- コーン材質（SUS316製）
- カップ「材質（SUS316製）
- 温度プローブ付カップ
- パージフィッテング（×1口）付カップ **
- パージフィッテング（×1口）及びルアーフィッティング付カップ *
- パージフィッテング（×2口）及びルアーフィッティング付カップ *
- パージフィッテング（×4口）及びルアーフィッティング付カップ *

** 測定中にパージが可能です。

*** カップを取り外すことなくサンプルの注入と排出が可能です。

詳細は doc 2 を参照下さい。

EKO 英弘精機株式会社 ISO9001 ISO14001
http://www.eko.co.jp
物性・分析機器事業部 〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8 TEL: 03-3469-6715 FAX: 03-3469-6719